



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T

FS10252319
R1

09-24

INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10252319 R1

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 12.09.2024

Analizin Amacı/ **Purpose of Analysis:** Özel İstek / **Private Demand**

Müşteri Bilgileri / **Customer Information**

Müşteri Adı / **Customer Name** Türmar Cam Teks.Gıda Plas.Mad.Paz.San.ve Dış.Tic.Ltd.Şti.
Adres / **Address** Yalı Mah.6523 Sk., No:32/A-315, Karşıyaka, İzmir, TÜRKİYE,

Numune Bilgileri / **Sample Information**

Adı / Name	Tissue Paper	Numunenin Fotoğrafi / Sample Photo 
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number		
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ Production & Expiry Date-BBE		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	2x kilitli poşet / zipped package	
İlgili Kişi / Contact Person	Emir Güler [emir@tur-mar.net]	
Numune kabul tarihi/saat / Sample received / transport by/time	27.08.2024 10:25 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received		
Numuneyi teslim alan ve mühür/alındığı yer-tarih/ Submitted by & Seal/location-date	Müşteri Mühürsüz / Client None/	
Teklif No / Quotation No	16930R2	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	27.08.2024 / 09.09.2024	
Açıklamalar / Remarks	Müşteri talebi üzerine ilgili kişinin değiştirilmesi nedeniyle rapor revize edilmiştir. Bu revize rapor FS10252319 numaralı ve 09.09.2024 tarihli raporun yerine kullanılacaktır. 09.09.2024 tarihli ve FS10252319 numaralı rapor geçersizdir. / Due to the customer demand the report has been revised since banked date was changed. This revised report will be used instead of report No: FS10252319 and date: 09.09.2024. The report FS10252319 and dated 09.09.2024 is invalid.	

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Anıl Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

12.09.2024

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

AB-0532-T

FS10252319
R1

09-24

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10252319 R1

Yayınlandığı Tarih/ **Date:** 12.09.2024

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Rutubet Tayini (Kağıt , Karton ve Kağıt Hamurları)* Determination of Moisture Content*	6,4 %	-	-	-	Etüv	TS 1302 ISO 2144,		DY : NA
2	Yapı Tayini* Material Identification*	- 1	-	-	-	FTIR	FTIR-ATR Polimer Kütüphanesi		DY : NA
3	Arsenik İçerik Tayini* Determination of Arsenic Content*	0,03 mg/kg	LOQ=0,02 mg/kg	-	-	ICP-MS	İşletme İçi Metot-"GD.2.3 90"(NMKL 186 dan modifiye edilmiştir.)	<= 2 mg/kg a	Uygun : Pass
4	Klorür Tayini* Determination of Chloride*	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,02 %	-	-		Mohr Yöntemi	<= 0.2 % a	Uygun : Pass
5	Poliklorbifenil (PCB)* Polychlorbiphenyl (PCB)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	GC/MS	TS EN ISO 15318	<= 2 mg/kg a	Uygun : Pass
6	Civa Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Mercury Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	ICP-MS	EN 645	<= 0,002 mg/dm ² a	Uygun : Pass
7	Pentaklorofenol (PCP) Tayini Soğuk Ekstraksiyon* Pentachlorophenol Cas No:87-86-5 Cold Extraction*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,003 mg/kg	-	-	GC/MS	EN ISO 15320, EN 645-EN 647	<= 0,15 mg/kg a	Uygun : Pass

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

12.09.2024

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmedeği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

AB-0532-T

FS10252319
R1

09-24

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10252319 R1

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 12.09.2024

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Geri Kazanım Recovery	Cihaz Equipment	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
8	Kurşun Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Lead Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498, EN 645	<= 0,003 mg/dm ² a	Uygun : Pass
9	Kadmiyum Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Cadmium Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498, EN 645	<= 0,002 mg/dm ² a	Uygun : Pass
10	Formaldehit (Soğuk Ekstraksiyon) Analizi* Formaldehyde (Cold Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=4 mg/kg	-	-	UV-VIS Spectrophotometer	EN 1541, EN 645	<= 15 mg/kg a	Uygun : Pass

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

*İşaretli analiz TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of TURKAK accreditation**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Intertek Test Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0532-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / **Intertek accredited by TÜRKAK under registration number AB-0532-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.**

¹ Plastik esaslı bileşen tespit edilememiştir. / No plastic-based component could be detected.

^a Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği Ek-3, Gıda İle Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler Tablo 1 / Turkish Food Codex Materials and Articles Intended To Come Into Contact With Foodstuffs Annex-3, Food Contact Paper Based Matter and Material Table-1

D. Gamze Atay
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation
Section**

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

Ecem Paşahan Omur
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Anıl Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**

12.09.2024

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of report**